



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Multifunctionele 2K-afdichtingscoating



Leverbaar		
Aantal per pallet	44	18
Grootte / hoeveelheid	8,3 kg	25 kg
verpakking	Combicontainer (2 x 2,4 kg poeder + 2 x 1,75 kg polymeer)	Combi Verpakking (3 x 4.8 kg poeder + 3 x 3.5 kg polymeer)
verpakkingscode	08	25
art.nr.		
3014	■	■

Verbruik

Ten minste 1,1 kg/m²/mm drogelaagdikte



Laagdiktes en verbruik bij toepassing als scheuroverbruggende afdichtingsmortel in binnen- en buitentoepassingen: zie de verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouafdichting
- Horizontale afdichting in en onder muren
- Curatieve bouafdichting van bestaande gebouwen conform WTA
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Goedgekeurd voor aansluiting op (WU) water ondoorlaatbare betonconstructies
- Sokkel- en voetafdichting
- Afdichting in combinatie (AiV)
- Hechtprimer op oude bitumen
- Verlijming van perimeterisolatieplaten

Eigenschappen

- Meer dan 3 mm geteste scheuroverbrugging! (volgens DIN EN 14591)
- Snelle doordroging en vernetting na 18 uur bij 5 °C en 90 % relatieve vochtigheid
- Voldoet aan de testeisen voor PMBC
- Getest radondicht
- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC 1^{plus})
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen bitumen
- Waterdicht onder druk
- Hoge hechtsterkte
- Ook een zeer goede hechting op niet minerale ondergronden (bijv. kunststof, metaal enz.)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Snel af te werken (≥ 4 uur)
- UV-bestendig
- Vorst-dooizoutbestendig
- Overschilderbaar en over te stucen
- Kan worden aangebracht als een slurry, met een borstel, een spatel of door te spuiten.



Technische gegevens

Basis	polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (bij een droge laagdikte ≥ 3 mm)
Laagdikte	1,1 mm natte laagdikte geeft ca. 1 mm droge laagdikte
Schuifdruktest	voldoet ook zonder wapeningsweefsel
Dampdoorlatendheid	1755
Waterdichtheid	getest tot 8 m waterkolom
Doordrogingstijd	ca. 18 uur bij 2 mm laagdikte (5°C, 90% relatieve luchtvochtigheid) ca. 9 uur bij 2 mm laagdikte (23°C, 50% relatieve luchtvochtigheid)
[pk_anl_brandverhaltensklasse]	E (DIN EN 13501-1)
Dichtheid verse mortel	ca. 1,0 kg/dm ³
Consistentie	pasteus

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- › **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- › **Classificering brandklasse DIN EN 13501-1_MPA BS**
- › **AbP PG-FPD**
- › **Algemeen bouwkundig certificaat conform PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS**
- › **Algemeen bouwkundig certificaat conform PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS**
- › **AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS**
- › **Onderzoeksrapport radondichtheid, Dr. Kemski Bonn**
- › **Test voor het bepalen van de scheuroverbrugging, testrapport 19-438 Brifa**
- › **Verdraagzaamheid temperatuurwisseling conform EN 1504-2 Kiwa P12015**
- › **Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente**
- › **Baukörperanschluss von Fenstern_Prüfbericht 21-000979-PR05_ift Rosenheim**
- › **Remmers flex-System_Innenabdichtung gem. WTA 4-6_gültig bis 15.01.2025**

Aanvullende informatie

- › **Nachhaltigkeitsdatenblatt**
- › **Afdichting sokkel bij kozijnen op maaiveldhoogte (enkelwandig metselwerk met MDVS)**
- › **Afdichting bij kozijnen op maaiveldhoogte (dubbelwandig metselwerk)**
- › **Inspectierapport uitvoering**
- › **Specifieke overeenkomst plafondoppervlakken beneden maaiveld**
- › **Specifieke overeenkomst kelderafdichting**
- › **Standaard sokkelafdichting conform DIN 18533**
- › **EPD-Erklärung (Remmers)**
- › **EPD-DBC-20220218-IBF1-EN**

Mogelijke systeemproducten

- › **Protect MKT 1* (3024)**
- › **Kiesol (1810)**
- › **Kiesol MB (3008)**
- › **VZ MB (3005)**
- › **WP DS Levell (0426)**
- › **VM Fill (0517)**
- › **VM Fill rapid (0519)**
- › **Remmers afdichtingsmortels**
- › **Tape VF-reeks**
- › **FL fix (2817)**
- › **DS Protect (0823)**
- › **Color PA (6500)**
- › **Tape B 240 E (4806)**

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!



Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.

Niet minerale ondergrond opruwen.

Zuigende minerale ondergronden, behalve zelfverdichtend beton (ZVB), mogen licht vochtig zijn.

■ Voorbereiding

Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.

Hoeken en scherpe randen stomp maken.

Breng bij de kim voegenband van de Tape VF-serie in het materiaal aan en rond af <20mm.

Als alternatief een afdichtingskim met een geschikte mortel maken.

Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel of MB 2K aangemaakt met Selecmix RMS (mengverhouding 1 : 1 tot 1 : 3) vullen en dichtzetten.

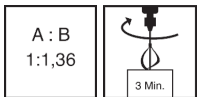
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.

Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.

Zuigende, minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.

Op zwak zuigende ondergronden ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag (ca. 500 gr MB 2K/m²) met het product aanbrengen.

Voorbereiding



■ Bussen

Meng het vloeibare bestanddeel (component A) met een geschikt mengwerktuig.

Voeg het losgemaakte poedervormige bestanddeel (component B) volledig bij het vloeibare bestanddeel.

Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.

Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.

Het mengen ca. 2 minuten voortzetten.

Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

De ondergrondtemperatuur moet gedurende de applicatie en uitharding min. +3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

■ Verwerkingstijd (+20°C)

30 - 60 minuten

Verticale oppervlakteafdichting

Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.

Horizontale oppervlakteafdichting

Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.

Na droging, voor het leggen van de dekvloer twee lagen polyethyleenfolie aanbrengen.

Rondom de randen afdichten tot de bovenzijde van de vloer respectievelijk tot aan de horizontale afdichting.

Horizontale afdichting in en onder wanden

Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.

Aansluitdetails/voegen tussen bouwdelen

Hoek- en aansluitvoegen alsmede verbindingen met opstaande bouwdelen (bijv. ramen tot aan de grond, deuren enz.) overbruggen met het Voegenband systeem VF.

Het materiaal als contactlaag aanbrengen, breng Tape VF volvlaks aan en werk het in zonder plooiën.

Doorvoeren

W1-E: Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

W2.1-E: Integreer buisdoorvoeren in de waterdichting met een geschikte losse/vaste flens, alternatief: gebruik Remmers flens.

Sokkelpleister

Volgende lagen met lijm- en armeringsmortel, zoals Remmers VM Fill / VM Fill rapid, kunnen na ongeveer 4 uur worden aangebracht.

Armeringsweefsel in het volledige oppervlak van de mortellaag verwerken.

Opnieuw behandelen en beleggen

Na 4 uur opnieuw met lijm-, spachtel- of wapeningsmortel bewerken.

Coaten

Rechtsreeks behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!



Verwerkingstip

Bij afdichtingsstoffen die vloeibaar verwerkt worden, kan de huidvorming versneld worden en/of kan er blaasvorming optreden door directe lichtinval of door aanwezigheid van wind.
Niet verwerken bij directe zoninwerking.
Niet gebruiken op onbehandeld aluminium.
De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.
De maximale totale natte laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.
Door het materiaal op te mengen (bijv. roeren) in de mengemmer, kan vroegtijdige huidvorming worden voorkomen.
Materiaal dat al begint te verharden niet meer met water vermengen of toevoegen aan vers vermengd materiaal.
De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.
Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellingen.
Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel adembescherming dragen).
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Toepassingsvoorbeelden

Bestendigheid tegen vochtinwerking (DIN 18533/18534/18535)		Minimale droge-laagdikte (mm)	Natte-laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Spreidend vermogen 25 kg (m ²)
W1-E*	Optrekkend vocht en water zonder hydrostatische druk	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E**	Matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** Overgang op bouwdelen van waterdichte betonconstructie	Matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E***	Hoge watermigratie onder hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E**	Watermigratie zonder hydrostatische druk op met de grond bedekt plafond	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E	Spatwater en optrekkend vocht op de sokkel en capillair water in en onder muren	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W0-I en W1-I	geringe en matige inwerking van water	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-I en W3-I	hoge en zeer hoge inwerking van water zonder chemische inwerking	≥ 2	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2-B	Inwerking van water in reservoirs met een vulhoogte van ≤ 8 m	≥ 3	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* Speciale regeling noodzakelijk voor metselwerk
** Speciale regeling noodzakelijk
*** Speciale regeling noodzakelijk - alleen toegestaan op betonondergronden tot 8 m dompeldiepte

Vereiste laagdikte volgens DIN 18533:
In de Duitse Norm wordt voor de bepaling van de minimale droge-laagdikte d_{min} een opslagformule gehanteerd. Deze houdt rekening met zowel de verwerkingsvariatie d_v als met het meerverbruik voor de egalisering van de ondergrond d_u . Bij afzonderlijke egalisering van de ondergrond (zoals d.m.v. krasspachtelen) verdwijnt de factor d_u uit de berekening.

d_u = verbruik bij krasspachtelen ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)
 d_v = met laagdiktespaan niet noodzakelijk/zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m²

Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen. Bij de planning en uitvoering dienen algemene bouwkundige certificaten (Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, abP) in acht te worden genomen. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com. Altijd een proefvlak opzetten! Afpelweerstandstests (peeltests) zijn voor de beoordeling van de geschiktheid voor gebruik van het product niet geschikt en niet toegestaan.



Gereedschap / reiniging



Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- **Collomix Mengstaaf DLX 152 HF (4286)**
- **Collomix® mengspiraal KR (4292)**
- **HEXAFIX® Retrofit adapter (4283)**
- **Schraapspaan (4113)**
- **Scheplepel (4103)**
- **Holle plintspaan met schuine zijde (5047)**
- **Laagdiktspaan (4000)**
- **Rond spaan (4114)**
- **Borstel voor slurries (4517)**
- **Blokkwast (4540)**
- **Beugel voor verfroller (4449)**
- **Epoxyroller (5045)**
- **Radiatorborstel (4541)**
- **Vlakspaan (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Gladde spaan duo (4118)**

Opslag / houdbaarheid



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Biocide verordening

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

Prestatieverklaring

- **Prestatieverklaring**
- **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



NB 0761

Remmers GmbH (CE), Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA), 1&2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

18 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 73-3

EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014

Vloeibaar te verwerken waterdicht product voor toepassing onder keramische tegels en plaveisel in buitentoepassingen (gelijmd met Remmers FL fix uit klasse C2 volgens EN 12004)

Uitgangs hechtingskracht:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtingssterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtingssterkte na thermische veroudering:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtingssterkte na vries-dooibelasting:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtingssterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Waterdichtheid:	Geen penetratie
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≤ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen:	≥ 0,75 mm bij -5 °C



Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.